植　物　研　究
BULLETIN OF BOTANICAL RESEARCH

第 17 卷　第 2 期
Vol. 17　No. 2

1997 年　4 月
April　1997

云南飘拂草属一新种*

钱义咏

（云南思茅行署林业局，思茅　665000）

关键词　飘拂草属；新种；思茅飘拂草

A NEW SPECIES OF FIMBRISTYLIS FROM YUNNAN

Qian Yi—yong

(Forestry Bureau of Simao Administrative Office, Yunan Province, Simao 665000)

Key words　*Fimbristylis*; New species; *Fimbristylis simaoensis*

思茅飘拂草

Fimbristylis simaoenlis Y. Y. Qian, sp. nov. (Sect. Dichelostylis, Ser. Bisumbellatae)

Species affinis F. gracilentae hance, sed foliis 1.5—3mm latis, subtus glabris, vaginis glabris, anthelis compositis, radiis glabris, spiculis ovatis vel longe ovatis, 2—4mm latis, stamine 1 differt.

Rhizoma breve erectum, fibris numerosis tenuibus. Culmus 30—60cm altus, fasciculatus, tenuis, complane trigonus, sulcatus, glaber, basi aliquot foliatus. Folia culmo breviora, 1.5—3mm lata, margine involuta, supra sparse breviter candido—hispida, subtus glabra; vaginae stramineae, glabrae. Bracteae 3—6, hispido—ciliatae; Anthela compsita, 2—7—radiata; radii tenues, 0.5—7cm longi, glabra. Spiculae singulares terminales, ovatae vel longe ovatae, 4—10mm longae, 2—4mm latae, 6—20—floribus. Squamae spirales, membranaceae, ellipticae, 2.2—2.4mm longae, brunneae, dorsaliter 3—nervis, costa carinata in acumen prolongata. Stamina 1; antherae oblongae luteae, connectivo luteo. Stylus longus, complanatus, basi ampliatus, superne ciliatus, stigmatibus 2. Nux late obovata, biconvexa, badia, 1—1.2mm longa, basi breviter unguiculata, lesta hexgono—reticulata.

Yunnan: Simao, alt. 1300m, in moist grassland, 14 Sep. 1995, Qian Yi—yong 3399 (holotype, NEFU; isotype, SIMAO).

根状茎短，直生，具许多纤细须根。秆丛生，纤细，扁三棱形，具纵槽，无毛，基部具少许叶。

* 1996 年 8 月收稿。

叶短于秆，宽 1.5—3mm，边缘内卷，上面稀被亮白色短糙毛，下面无毛；叶鞘禾秆色，无毛。苞片 3—6 枚，具糙毛状缘毛；长侧枝聚伞花序复出或多次复出，具 2—7 个辐射枝；第一次辐射枝纤细，长 0.5—7cm，无毛。小穗单生于辐射枝顶端，卵形或长卵形，长 4—10mm，宽 2—4mm，具 6—20 朵花；鳞片较疏松螺旋状排列，膜质，椭圆形，长 2.2—2.4mm，棕色，背面具 3 条脉，中脉呈龙骨状突起并延伸出顶端成短尖；雄蕊 1，花药长圆形，黄色，药隔黄色，稍突出于花药顶端；花柱长而扁平，基部膨大，上部边缘具缘毛，柱头 2。小坚果阔倒卵形，双凸状，暗棕色，长 1—1.2mm，基部具短柄，表面具六角形网纹。花期 8—9 月。

云南：思茅，海拔 1300m，在潮湿草地，1995 年 9 月 14 日，钱义咏 3399（主模式，存东北林业大学林学系植物标本室；等模式，存云南省思茅行署林业局钱义咏标本室）。

本种与纤细飘拂草 *F. gracilenta* Hance 相近，但叶宽 1.5—3mm，下面无毛，叶鞘无毛，长侧枝聚伞花序复出或多次复出，辐射枝无毛，小穗卵形或长卵形，宽 2—4mm，雄蕊 1，易于区别。

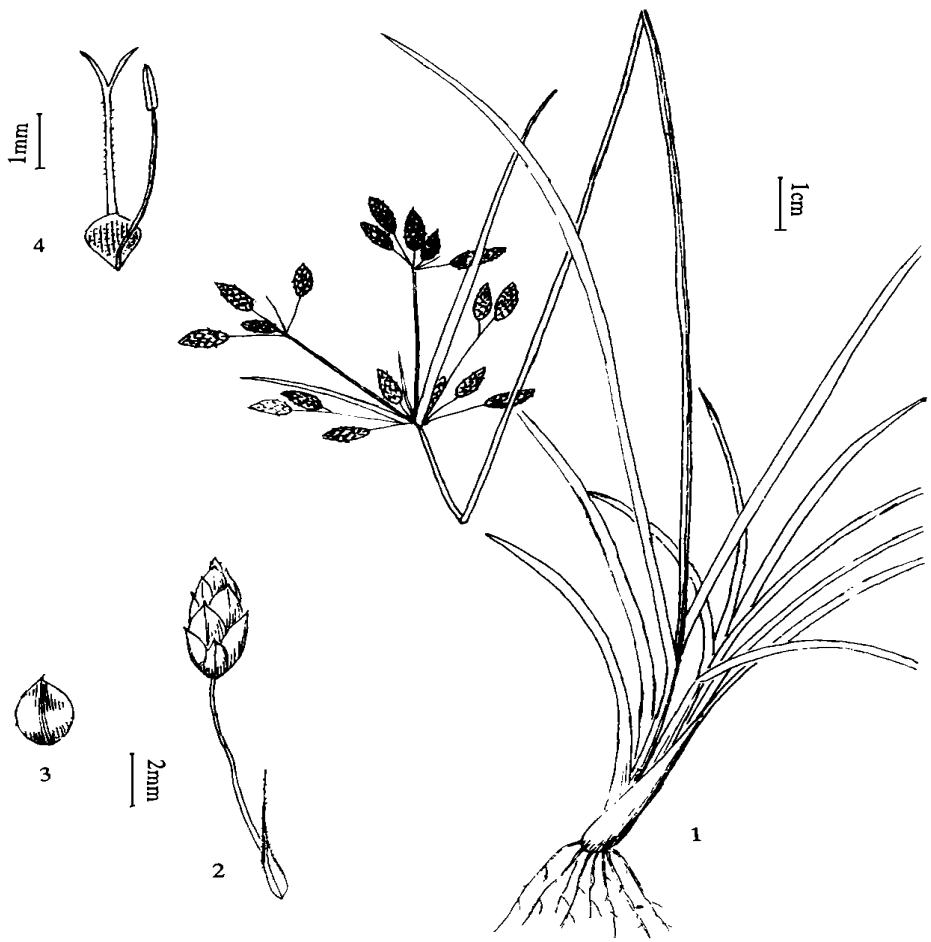

图　思茅飘拂草　*Fimbristylis simaoensis* Y. Y. Qian

1. 植株 plant；2. 小穗 spicule；3. 鳞片 squama；4. 小坚果 nut